



消防科学与技术®

7

Fire Science and Technology

2017.7

Vol.36

中华人民共和国公安部 主管

中国消防协会 主办



红色旋风 捷达先行

- 助您集中优势兵力于火场的主要方面
- 实现“上下合击，重点突破，持续供液，速战速决”的灭火战术。



成套组合 适应性强 灵活高效

ISSN 1009-0029



万方数据

苏州市捷达消防车辆装备有限公司
SUZHOU CITY JIEDA FIRE-FIGHTING VEHICLE AND EQUIPMENT CO.,LTD

主管单位:中华人民共和国公安部
主办单位:中国消防协会
承办单位:公安部天津消防研究所

中国标准连续出版物号:ISSN 1009-0029
CN 12-1311/TU

《中国消防》杂志社

社长 总编辑:葛明礼

执行总编辑:张立果

副社长:李学诚

中文核心期刊·中国科技核心期刊

消防科学与技术®

XIAOFANG KEXUE YU JISHU

(月刊·1982年创刊)

2017年第7期(总第36卷第262期)

目次

消防理论研究

- 微米级聚丙烯酸甲酯最小点火能 蒋笠、潘勇、管进,等(893)
静态低压环境对正庚烷油池火燃烧速率的影响 刘全义、张辉(896)
不同临壁火源条件下聚苯乙烯的火灾特性 肖潇(899)
管道分岔对甲烷爆炸传播影响的试验研究 张家山、朱传杰、孙豫敏,等(903)
全尺寸汽车燃烧试验火焰蔓延及火场温度研究 李大燕、尹宏武(906)
长白落叶松人工林采伐迹地燃烧特性研究 薛伟、王德栋(910)
常见木质可燃物热解特性及动力学分析 余子倩、辛颖(914)
中等程度明火的太阳能电池板燃烧性能 张巍、赵成刚、刘松林(917)

建筑防火设计

- 火源高度对小室烟气温度场的影响研究 田承飞、朱国庆、于志超(920)
烟气渗入竖井的压力中性面与开口质量流量率计算 游宇航、阳东(923)
窗口溢流火条件下聚氨酯硬泡火蔓延特性 崔箭、李明、王勃,等(927)
不同连接方式对榫卯节点耐火性能的影响 李智、明亮(931)
防火隔离带宽度及影响因素分析 王跃琴(933)
影厅疏散设施设置对疏散效率的影响 詹金良、慕洋洋(937)
某大型商场安全疏散性能化设计方案 王利秋(940)
某大型建筑长廊排烟设计分析 李涛(942)
侧向风对挑檐防火阻隔作用的影响 敬晓岗(945)
大型商业综合体室内步行街防火设计难点探析 安翠、赵俊飞(947)
某高层住宅建筑非封闭天井火灾危险性分析 杨志舟(950)
某大型商业综合体防火设计方案探讨 赵旭宏、郭伟、黄益良(953)
浅析某大型车站局部性能化防火设计 杨晨、谢飞(956)

灭火系统研究

- 通风与细水雾耦合灭火机理实验研究 张培红、许文斌、曹宇(959)
雾状水滴介入模式对灭火效能的影响分析 于利峰、金涛、任凯,等(962)
几种喷头的布水性能对比试验 熊筠、冯小军(966)
早期抑制快速响应喷头布置及管网优化 郭晓华(968)

消防设备研究

- 基于物联网技术的消防给水监测系统构建 虞利强、杨琦、黄鹏,等(971)
消防水鹤应用分析探讨 郑春生(974)

灭火剂与阻隔材料

- 压缩空气泡沫射流轨迹研究 胡成、陈涛、包志明,等(976)
抗溶泡沫灭水溶性可燃液体的试验研究 智会强、秘义行、王璐,等(979)
卤代烷替代型机载手持式灭火器研究进展 魏建龙、贾旭宏、魏中许,等(983)
温敏性水凝胶灭火剂热稳定性研究 董雪珂、杨漪(987)
无卤磷系阻燃剂阻燃聚丙烯性能研究 袁卫(991)

灭火指挥与救援

- 燃烧训练室安全技术研究 刘建民(994)
灭火救援“一指通”APP的实用性探讨 田景涛(997)

消防管理研究

- 芳烃联合装置火灾爆炸事故后果分析 慕洋洋、秘义行、王璐,等(1000)
燃气储配站重大危险源定量风险分析 王起全、江海怡(1003)
工业用铁粉爆炸危险性试验研究 刘宝利(1008)
基于大数据的建筑火灾风险预测 朱亚明(1011)
协同应急视阈下的应急管理机制研究 岳清春(1013)
大型消防宣传活动的组织策划 史平松(1016)
信息化在消防技术服务中的应用探讨 祁祖兴(1018)
石油化工厂消防安全标准化管理探析 谢尚棉(1021)

火灾调查与分析

- 汽车火灾现场接触不良痕迹特征的研究 么达、陈克(1024)
一起亡人火灾事故的原因分析与认定 李阳、苏文威、覃诗舟,等(1027)
某安老院亡人火灾的调查与分析 靳威(1030)
一起较大亡人火灾事故的调查认定 王智勇(1033)

《消防科学与技术》编辑委员会

主任:杜兰萍

副主任:范维澄(院士) 张清林

委员:(按姓氏笔画为序)

王中铮 方正 比扬·卡尔森(冰岛)

东靖飞 孙金华 朱国庆 李引攀

李国强 李炎锋 吴宗之 宋波

闵永林 陆守香 赵铨 袁宏永

徐志胜 黄晓家 梁栋 游宏仁(美国)

蒋军成 董希琳 韩林海

《消防科学与技术》编辑部

总编辑:张清林(兼)

主编:王铁强

副主编:王万钢

编辑部主任:邢玉军

责任编辑:刘征 梁兵 董里

毛星 李艳娜

编辑出版:

《中国消防》杂志社《消防科学与技术》编辑部

编辑部地址:天津市南开区卫津南路110号

邮政编码:300381

编辑部电话:(022)23383612 23920225

传真:(022)23387274

投稿信箱:fire@xfkj.com.cn

网址:htp://www.xfkj.com.cn

广告策划:杨涛旭 李艳艳

广告发行部电话:(022)23387276

电子信箱:guanggao@xfkj.com.cn

国内发行:《消防科学与技术》编辑部

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号:M1508

印刷:天津环球磁卡股份有限公司

出版日期:2017年7月15日

发行范围:国内外公开发行

定价:30.00元/册 400.00元(含光盘)/全年

国外定价:15.00美元/册

准予广告发布登记:002号

本刊发表全部文章和图片版权均属《消防科学与技术》编辑部所有,如需转载请与本刊编辑部联系,未经授权不得以任何形式转载。

期刊基本参数:CN12-1311/TU * 1982 * b * A4 * 146 * zh * P * ¥30.00 * 9000 * 46 * 2017-07